

FICHA TÉCNICA

# Si-RV4



## Sonda de vacío inalámbrica



### Características

- Sensor Pirani® de alta precisión, vacío profundo de 50 micras
- Compatible con refrigerantes A1, A2L y A3
- Conexión automática inalámbrica rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real mediante conexión directa a la aplicación móvil
- Sonda IP54 a prueba de polvo y lluvia

### DESCRIPCIÓN

Esta sonda de vacío inalámbrica mide con precisión la presión absoluta, para garantizar una evacuación óptima del sistema de refrigerante hasta el vacío profundo en instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y bombas de calor. La Si-RV4 permite realizar el mantenimiento de todo tipo de instalaciones basadas en refrigerante de forma rápida y segura. Se conecta fácilmente a los manifolds Si-RM350 y Si-RM450 y a la aplicación móvil Sauermann Pilot.

Designación: Si-RV4

Referencia de venta: 28143

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Vacío</b>	
<b>Válvulas de medición y descarga</b>	1x entrada de vacío
<b>Rango de medición</b>	50 microns a 25 000 microns
<b>Precisión*</b>	100 a 2000 microns: $\pm(5\% \text{ m.v. } \pm 5 \text{ microns})$ Deriva según temperatura: $\pm 0.0005 \times (T-20) \text{ microns (si } T < 0^\circ\text{C o } T > 30^\circ\text{C)}$
<b>Unidades disponibles</b>	micron / mbar / Torr / mTorr / inH <sub>2</sub> O / inHg / mmHg / hPa / Pa 1 micron (de 50 a 1000 microns), 10 microns por encima 0.00001 mbar (de 0.06666 a 1.33322 mbar), 0.0001 mbar por encima 0.001 Torr (de 0.050 a 1.000 Torr), 0.01 Torr por encima 1 mTorr (de 50 a 1 000 mTorr), 10 mTorr por encima 0.0001 inH <sub>2</sub> O (de 0.0267 a 0.5352 inH <sub>2</sub> O), 0.01 inH <sub>2</sub> O por encima 0.000001 inHg (de 0.001968 a 0.039370 inHg), 0.00001 inHg por encima 0.001 mmHg (0.050 a 1.000 mmHg) / 0.01 mmHg por encima 0.001 mmHg (0.050 a 1.000 mmHg) / 0.01 mmHg por encima 0.0001 hPa (de 0.0666 a 1.3332 hPa), 0.001 hPa por encima 0.01 Pa (de 6.66 a 133.32 Pa), 0.1 Pa por encima
<b>Sobrecarga</b>	27.5 bar (400 psi)
<b>Presión de rotura</b>	35 bar (507 psi)

\*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido determinadas en condiciones de laboratorio. Todas estas precisiones se garantizan siempre que se usen los datos de calibración y compensación o condiciones idénticas a las de calibración.

## Dispositivo

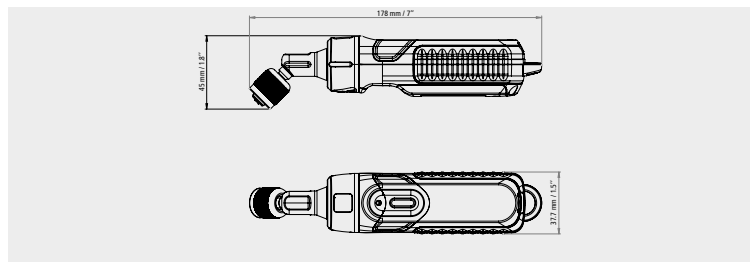
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 50°C (14 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 50°C (-4 a 122°F)
Alimentación	3 pilas alcalinas LR03 AAA de 1.5 V
Autonomía	150 h @ 20°C / 68°F
Frecuencia de conexión inalámbrica	Rango de frecuencia de 2402 MHz a 2480 MHz con una potencia de emisión de 8 dBm.
Alcance inalámbrico	Alcance entre el manifold y las sondas inalámbricas de hasta 100 m (328 ft) Conexión de la aplicación: depende de la potencia de radio del smartphone, alcance de hasta 100 m (328 ft).
Compatibilidad	Versiones mínimas necesarias: Android 11.0, iOS 15.0, BLE 5.1*
Conexiones	1x 1/4 FFL hembra
Condiciones ambientales de uso	En condiciones de no condensación Altitud: de 0 a 2000 m (0 a 6561') Gases no corrosivos
Directivas europeas	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

\*Puede funcionar con BLE4.0 pero el alcance inalámbrico se reducirá

## CARCASA

Peso	200 g (0.44 lb)
Control	1 botón on/off
Material	Poliamida 6.6 + 30% fibra de vidrio y TPE
Protección	IP54

## DIMENSIONES



## CONTENIDO DEL KIT

- Certificado de ajuste
- 3x pilas AAA



### Nueva aplicación de asistente inteligente: Sauermann Pilot

Tecnología digital para ayudar a los técnicos

- Aplicación gratuita para dispositivos móviles iOS y Android
- Control en tiempo real, visualización de lecturas y grabaciones
- Creación, firma y envío de informes con imágenes
- Creación de informes en formato PDF y CSV (para Excel)
- Gestión interna detallada de la base de datos de clientes

